

Silicone N

Cura neutra | fungicida

O WEICON Silicone N é isento de solventes, de vulcanização neutra, forte, permanentemente elástico, resistente às intempéries, ao envelhecimento e a produtos químicos, resistente a temperaturas até +180°C (+356°F), extremamente elástico (alongamento de rutura de aprox. 550%) e pode ser utilizado universalmente. O Silicone N adere muito bem a todos os metais, vidro, cerâmica e muitos outros materiais. O Silicone N pode ser utilizado no processamento de plásticos, na indústria eléctrica, na tecnologia da energia, na indústria da iluminação, na construção de exposições e na montagem de lojas, bem como em muitas outras áreas industriais.

Dados Técnicos

Base	1 componente polissiloxano (oxima)
Cor	transparente
Textura	pastosa
Pode ser pintado	não
Tipo de cura	cura pela humidade
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202 1.0 mm
Densidade	(+23 °C) ISO 1183-1 1,0 g/cm³
Condição de endurecimento	de +5°C a +40°C e 30% a 95% de humidade relativa do ar
Temperatura de processamento	+5°C até +35°C
Velocidade de endurecimento	nas primeiras 2 - 3 mm 24 horas
Tempo de formação de película	7 min.
Enchimento de fenda máximo	5 mm
Largura máxima da fenda	25 mm
Resistência à tração	ISO 37 / S3A 1,5 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	ISO 37, S3A 550 %
Alongamento a 100 %	ISO 37 S3A 0,4 N/mm²
Capacidade de movimentação máxima	25 %
Alteração do volume	DIN 52451 <-6 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619 20±5
Resistência à temperatura	-40°C até +180°C
Resistência de contato	1·10¹² Ω·m
Rigidez dielétrica	17,0 kV/mm
Classe do material de construção	DIN 4102 B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente 12 meses

Aprovações / Directrizes

MIL-Spec	equivalente	MIL-T-83523
----------	-------------	-------------

Pré-tratamento da superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem gordura. Muitas sujidades, como por ex. óleo, gordura ou poeiras podem ser limpas com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON. Nas superfícies de metal muito sujas, recomendamos o Spray de Limpeza S WEICON, para remover resíduos de tinta ou adesivos o Spray Removedor de Vedantes e Adesivos WEICON. A maioria dos materiais pode ser colada sem problemas. Para certos materiais ou requisitos especiais, recomendamos o uso de um primário. Um pré-tratamento mecânico das superfícies, por ex. lixamento ou por jato de areia, pode melhorar muito a sua adesão.

Aplicação

Métodos de aplicação Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola de ar comprimido, recomendamos uma versão com haste de pistão (WEICON Pistola Pneumática), sistemas de dosagem automática. Juntar as peças a colar para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película do adesivo se forme (tempo de formação da primeira camada).

Armazenamento

Conservar na embalagem original fechada, à temperatura ambiente. Evitar fontes de calor e luz solar direta.

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Acessórios complementares

- 10025241
- 10033114
- 10020751
- 10000441
- 10101992

Embalagens disponíveis

- 10048817 Silicone N, 310 ml, transparente

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Esta exclui uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.